

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04B 1/707	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/05821 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. Februar 2000 (03.02.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/01962 (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Juli 1999 (01.07.99)		(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(30) Prioritätsdaten: 198 32 850.8 21. Juli 1998 (21.07.98) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).		
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GUNZELMANN, Bertram [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE). MOLEV-SHTEIMAN, Arkadi [IL/IL]; Hashikma Street 9, 58001 Azor (IL).		
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		

:ON T
:ON
:TNA
IMA R
XOB.09
JF.000WV
e (A29) .JBT

(54) Title: ACQUISITION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

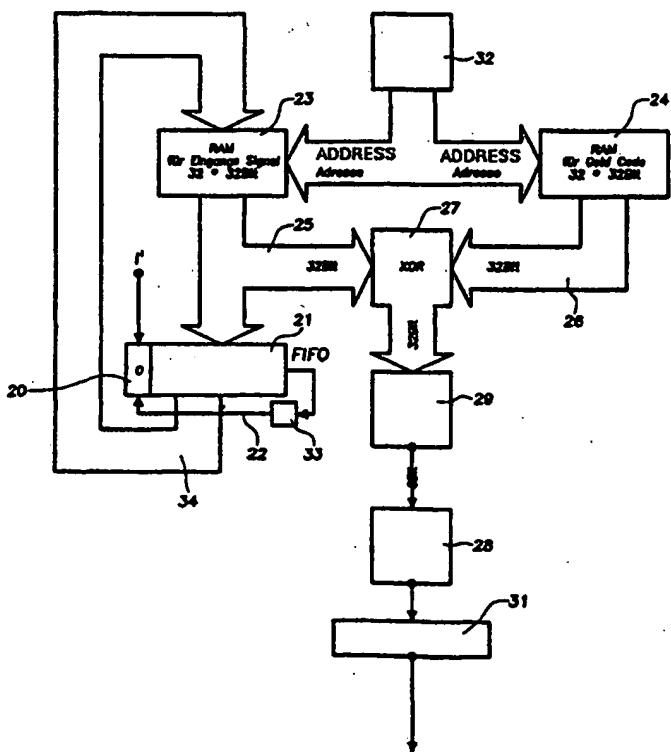
(54) Bezeichnung: AKQUISITIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Abstract

The problem with data communication, localization and navigation is that a receiver receives several transmitter signals and a transmitter must then be identified. An acquisition method and a device for carrying out said method are thus provided. According to the inventive method, the spread sequence received is correlated with the frequency f , whereby f is the frequency of the incoming spread sequence. The spread sequence thus received is stored and processed with an oversampling rate $i*f$. Said spread sequence is divided into i sections and correlation is performed in i steps.

(57) Zusammenfassung

In der Datenkommunikation, Ortung und Navigation besteht das Problem, daß ein Empfänger mehrere Sendersignale empfängt und dann ein Sender identifiziert werden muß. Es werden hierzu ein Akquisitionsverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens beschrieben, bei welchem eine Korrelation der empfangenen Spreizfolge mit der Frequenz f durchgeführt wird, wobei f die Frequenz der eingehenden Spreizfolge ist. Die empfangene Spreizfolge wird gespeichert und diese gespeicherte empfangene Spreizfolge wird mit einer Überabtastrate $i*f$ prozessiert. Die empfangene gespeicherte Spreizfolge wird in i Abschnitte eingeteilt und die Korrelation wird in i Schritten durchgeführt.



DOCKET NO: 0298A8060

SERIAL NO: _____

APPLICANT: Bertram Gunzemann et al.

LERNER AND GREENBERG P.A.

P.O. BOX 2480

HOLLYWOOD, FLORIDA 33022

TEL. (954) 925-1100

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss de PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauritanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LJ	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		